



KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI SEPANJANG SUNGAI OYO DI WANAGAMA I

Oleh
Bisro Sya'ebani¹

INTISARI

Dalam usaha konservasi dan pengelolaan satwa burung, hal yang paling mendasar yang harus dilakukan adalah kegiatan pengelolaan habitat satwa burung tersebut. Data dasar yang diperlukan dalam pengelolaan satwa burung ini adalah informasi tentang keanekaragaman jenis dan kelimpahan jenis burung di lokasi tertentu, disamping informasi tentang vegetasi sebagai tempat hidup burung. Penelitian ini dilaksanakan di Hutan Wanagama I, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta dengan tujuan mengetahui keanekaragaman jenis dan densitas jenis burung yang terdapat di sepanjang Sungai Oyo di Wanagama I serta mengetahui pembagian pemanfaatan strata tajuk oleh burung yang terdapat di sepanjang sungai Oyo di Wanagama I.

Metode yang digunakan di dalam penelitian ini adalah metode *Point Count* yaitu dengan meletakkan titik-titik pengamatan pada tiga blok penelitian berdasarkan jenis tegakan yang terdapat di sepanjang Sungai Oyo di Wanagama I, yaitu Blok Jati, Blok Campuran dan Blok Semak. Radius pengamatan untuk tiap titik pengamatan adalah radius 0-30 meter dan 30 meter sampai jarak terjauh burung dapat teramati. Data vegetasi diperoleh dengan membuat petak ukur 20X20 meter untuk pohon dan 5X5 meter untuk semak pada setiap titik pengamatan yang penempatannya dilakukan secara random.

Pada seluruh areal penelitian terdapat 35 jenis burung dari 19 famili. Jumlah jenis burung yang menempati Blok Campuran adalah 27 jenis dari 16 famili, pada Blok Semak terdapat 19 jenis dari 12 famili dan Blok Jati sebanyak 14 jenis burung dari 11 famili. Nilai indeks keanekaragaman jenis pada ketiga blok pengamatan tersebut berturut-turut 3,0199; 2,5551 dan 2,2744. Densitas rata-rata setiap jenis burung pada Blok Jati, Blok Campuran dan Blok Semak berturut-turut adalah 1,17; 2,08 dan 1,99 individu/ha. Densitas burung tertinggi pada Blok Jati jenis burung madu sriganti 3,4 individu/ha, Blok Campuran prenjak 8,6 individu/ha, dan Blok Semak jenis bondol perut putih 8,2 individu/ha. Pada ketiga blok pengamatan strata tajuk bagian bawah merupakan strata yang paling dominan dimanfaatkan oleh burung. Sedangkan bagian tajuk yang paling kecil pemanfaatannya oleh burung adalah strata tajuk bagian atas.

Kata kunci: keanekaragaman jenis, Wanagama I, *Point Count*



¹95/101772/KT/03456, Mahasiswa S-1 Jurusan KSDH Fakultas Kehutanan UGM